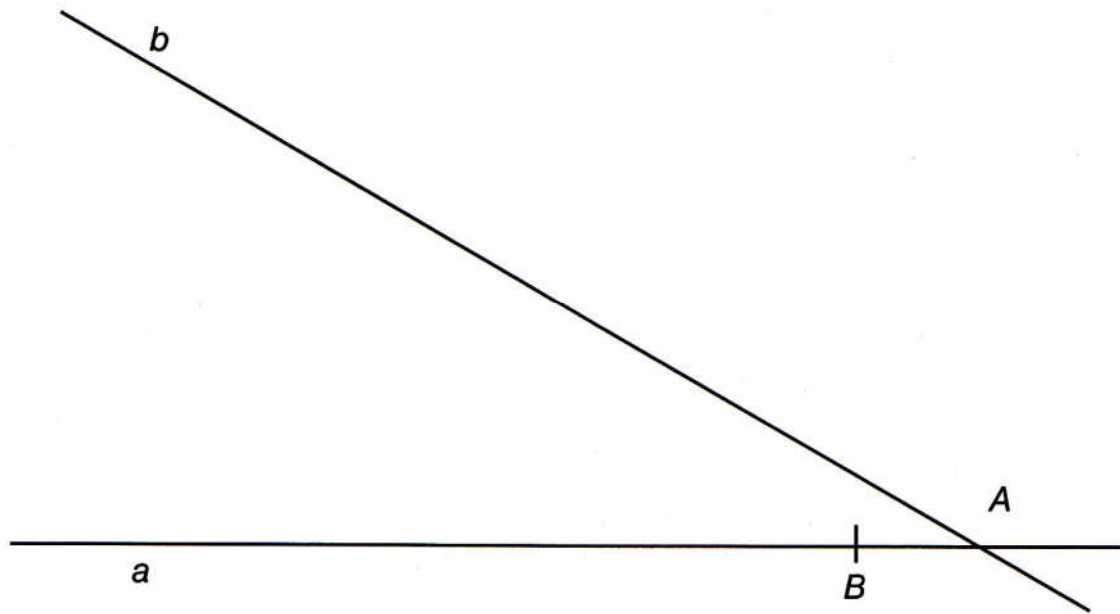


1) Narýsuj úsečky:

$/\underline{AB}/ = 4 \text{ cm}$, $/\underline{CD}/ = 78 \text{ mm}$, $/\underline{EF}/ = 6 \text{ cm}$, $/\underline{GH}/ = 28 \text{ mm}$, $/\underline{TV}/ = 12 \text{ cm}$

2) Narýsuj přímku \underline{a} . Narýsuj přímku \underline{p} , která ji protíná v bodě \underline{A} . Na přímce \underline{a} nanes pomocí kružítka pětkrát úsečku $/\underline{AB}/ = 15 \text{ mm}$. Vzniklými body veď rovnoběžky s přímkou \underline{p} .

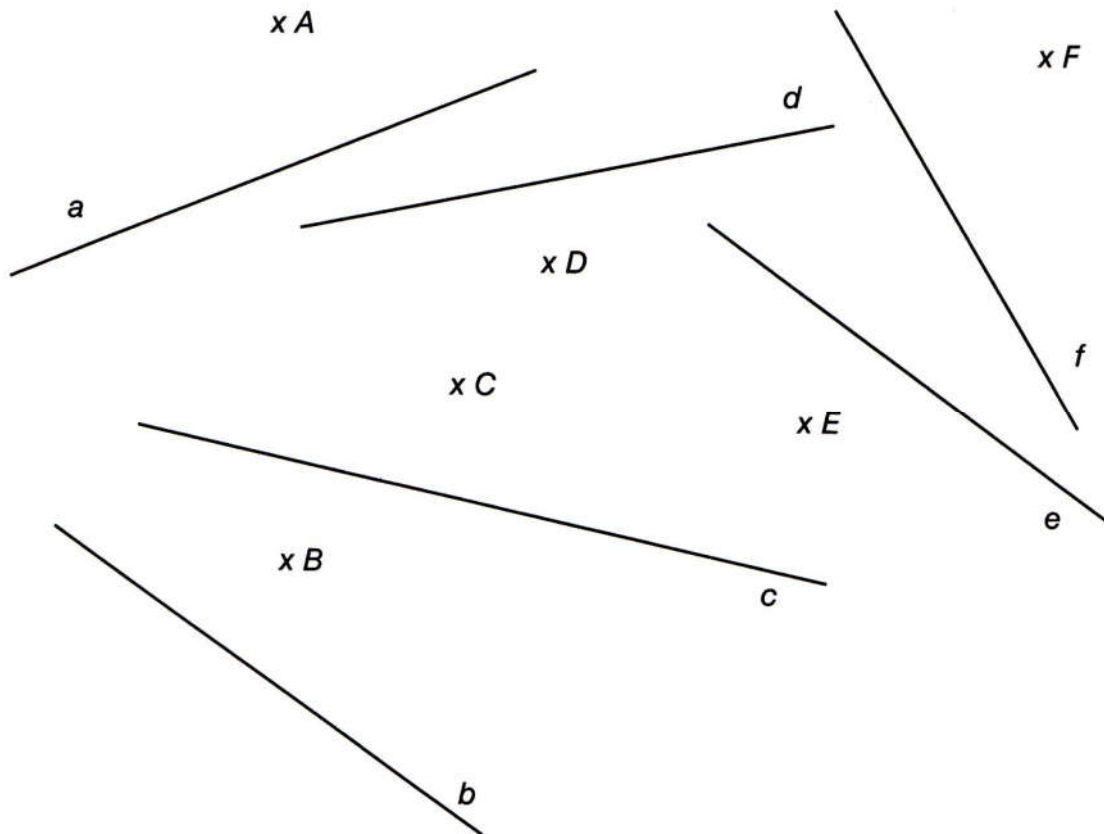


3) Narýsuj trojúhelník \underline{HTL} o délce stran $/\underline{HT}/ = 56 \text{ mm}$, $/\underline{TL}/ = 45 \text{ mm}$, $/\underline{HL}/ = 6 \text{ cm}$. Zjisti, zda se jedná o trojúhelník pravoúhlý.

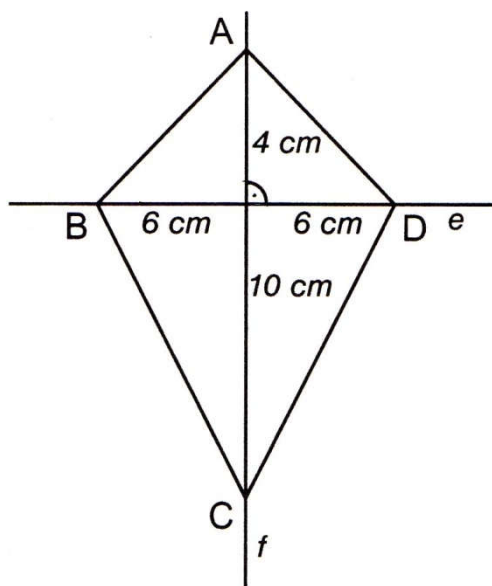
4) Narýsuj kružnici \underline{k} se středem \underline{S} a poloměrem $\underline{r} = 58 \text{ mm}$. Narýsuj pravoúhlý trojúhelník \underline{ABC} , jehož vrcholy leží na kružnici \underline{k} .

Celou úlohu si nejprve načrtni.

5) Narýsuj a popiš si šest přímek a šest bodů, které neleží na přímce. Ke každé z přímek narýsuj rovnoběžku, která prochází bodem popsaným stejným písmenem jako přímka.



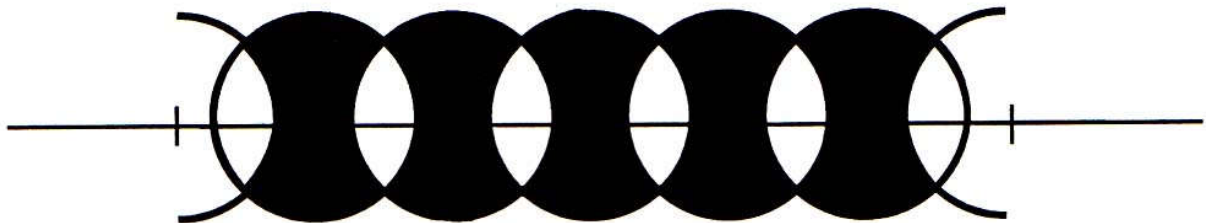
6) Narýsuj draka podle náčrtu.



7) Narýsuj čtverec KLMN o délce strany 62 mm. Vypočítej jeho obvod. Nezapomeň si nejdříve provést náčrt.

8) Obdélník OPRS má obvod 14 cm. Délka strany OP = 4 cm. Vypočítej délky strany RS. Obdélník si načrtni a poté narýsuj. Nezapomeň zkontrolovat obvod svého obdélníku.

9) Narýsuj si přímku p. Na ní si vyznač 6 bodů, které jsou od sebe vzdáleny 3 cm. Narýsuj kružnice se středy ve vyznačených bodech o poloměrech $r = 20$ mm. Výseče vybarvi podle obrázku.



10) Narýsuj střelecký terč. Sestává se z deseti soustředných kružnic. Poloměr každé z následujících kružnic je větší o 10 mm.

